

F	6,9	575	3000K	15 000h	-4-JAHRE GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43820336
Bestellzeichen	RL-PAR16 80 830/WFL
EAN-Faltschachtel	4008597203367
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597403361
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.603
Länge Versandeinheit in m	0.257
Breite Versandeinheit in m	0.11
Höhe Versandeinheit in m	0.07
Produktgewicht	48 g
Produktstatus	Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	6.9 W
Nennleistung	6.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Leistungsfaktor	0.7
Nennspannung	220-240 V

## **Elektrische Parameter**

Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	40 mA
Dimmbar	Nein

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	575 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	575 lm
Lichtstärke	880 cd
Ausstr.Winkel	36 °
Effizienz	95 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	95 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.430
Farbkoordinate Y	0,393
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcM

## **Lebensdauer**

Lebensdauer	15000 h
Lebensdauer L70	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Garantie	4 Jahre

## **Spezifikation**

Energielabel (G -> A)	F
Durch-messer	51 mm
Gesamtlänge	54 mm
Länge	52 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	PAR16
Sockel	GU10
Farbe	weiß

## Spezifikation

Produktsegment

Essence

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)

IP20

Brennlage

beliebig

Betriebsart

230 V

Umgebungstemperaturbereich

-20 ... +40 °C

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie

LED

Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen

MLS

Ungebündeltes oder gebündeltes Licht

DLS

Farblich abstimmbare Lichtquelle

Nein

Typ Farbtemperatur

SINGLE\_VALUE

EPREL Verschiebungsfaktor

0,7

Lebensdauerfaktor EPREL

0,9

Flicker

1.0

Stroboskopischer Effekt

0.4

EPREL ID Nummer

1150361

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43820084, 43820118, 43720055

## Hinweis

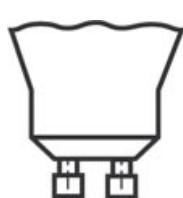
PAR16-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, nicht dimmbar, Sockel GU10. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



GU10  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-121-1

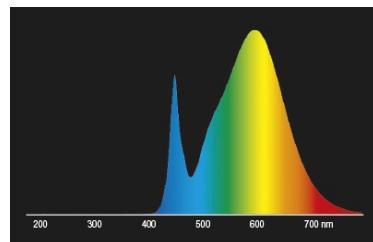
#### Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

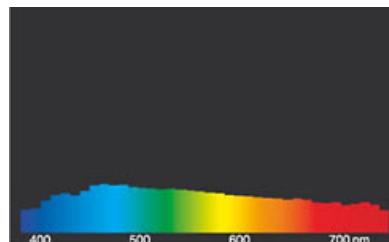
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiße LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

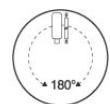


LED-Retrofit-Retrofitlampen 3000K



Tageslicht (D 65)

#### Besonderheiten



#### Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Halogen- und Glühlampen den direkten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle. Für Neu-Anlagen ist die Anzahl einsatzbarer Lampen an im Stromkreis befindlichen Geräten wie Trafos oder Dimmern den entsprechenden Kompatibilitätslisten (soweit vorhanden) zu entnehmen. Existiert für den gewünschten Gerät- bzw. Lampentyp keine Angabe, ist aus Sicherheitsgründen von der Austauschleistung auszugehen (z.B. "RL-MR16 35" -> 35W, unabhängig von der tatsächlichen Leistungsaufnahme).

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jeder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

#### Sicherheitshinweise

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen sind die zulässigen Temperaturbereiche einzuhalten und auf trockene Umgebung zu achten. Bei Einsatz mit vorhandenen Betriebsgeräten ist deren Kompatibilität mit der Lampe zu überprüfen.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.